



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Natálie Kost'ová
Identifikační číslo studenta: 61881919

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
ID studia: 551164

Název práce: Autofagie v abiotickém stresu u rostlin
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Michal Hála, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Jan Martinec, CSc.

Datum obhajoby: 03.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržением časového limitu. Odpověděla na otázky oponenta uspokojivě.
Obecná diskuze:
Doc. Cvrčková: Komentář k použití pojmu megaautofagie a příliš obecnému označení významu využití daných výsledků pro praktické využití.
Dr. Petrášek: Co se ví o roli autofagie v procesech, kdy se rostliny setkávají s nedostatkem kyslíku, tedy při hypoxii?
Prof. Albrechtová: Co je to oxidativní stres a jaké znáte zhášeče volných radikálů?
Dr. Čáp: Jaké jsou známé regulační dráhy autofagie u rostlin?
Dr. Soukup: Jak byste si představovala praktické využití poznatků o autofagii do biotechnologie, jak zmiňujete v poslední části práce?
Dr. Fischer: Ví se něco o tom, jak je značená struktura, která má označit formování autofagozómu? Jak se řeší párování vznikajícího autofagozómu a pohlcované struktury?
Komise se při stanovení klasifikace rozhodovala mezi stupni velmi dobře a dobře. Hlasováním (6 hlasů pro velmi dobře, 2 hlasy pro dobře) se usnesla na klasifikaci stupněm velmi dobře (2).

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Výsledek obhajoby: | velmi dobře (2) | |
| Předseda komise: | prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen) | |
| Členové komise: | doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) | |
| | RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) | |